NARUČILAC RADOVA:		IZVOĐAČ RADOVA:
Deko Tim doo		**Smart Energy Saving doo**
naziv		naziv
Braće Relić 19		**Crnog bora 36**
22324 Beška		**11211 Beograd**
adresa		adresa
SR 112107273		**SR 107145591**
PIB		PIB
21608696		**20749776**
matični broj		matični broj
370-0000000042244-82		**170-30016394000-65**
tekući račun		tekući račun

TREĆA PRIVREMENA SITUACIJA
br. 1688/24 od 29.05.2024.

Na objektu		**Železnička stanica Novi Sad - Velika sala**
Vrednost ugovorenih radova bez PDVa		**97.528,06 €**
Vrednost ispostavljene situacije za naplatu sa PDV-om		**7.831,23 €**
Broj osnovnog ugovora		**Ugovor br. 403/24 od 14.02.2024.**

Beograd, 29.05.2024.

(mesto i datum izdavanja situacije)

Бр.	Опис радова	Јед. Мере	Количина	Јединична цена	Цена		КУМУЛАТИВНО УЗВЕДЕНО		ПРЕТХОДНО ИЗВЕДЕНО		ИЗВЕДЕНО - ТЕКУЋА ФАЗА	
							количина	укупно	количина	укупно	количина	укупно
6/1.00.00	**ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**											
6/1.00.01	Демонтажа постојећих вентилационих канала у Великој сали, комплетно са елементима за њихово качење и причвршћивање, као и свим дистрибутивним елементима (анемостати, решетке, спољне заштитне решетке) пленумима, пригушивачима буке, противпожарним клапнама, вентилаторима...	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.02	Демонтажа постојеће цевне мреже радијаторског грејања и грејних тела која припадају Великој сали, заједно са изолацијом, арматуром, одзрачним судовима и преливним цевима, прикључним везама за грејна тела, елементима за њено причвршћивање.	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.03	Демонтажа комплетне вентилационе опреме у вентилационој подстаници на 2. спрату крила "А".	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.00.04	Испуштање воде из инсталације пре почетка демонтажних радова.	пауш.			0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	Напомена: **Све горе наведене позиције обухватају транспорт до уређене депоније или места које одреди Инвеститор**											
	УКУПНО ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				0,00			0,00 €		0,00 €		0,00 €
6/1.01.00	**ХЛАЂЕЊЕ**											
6/1.01.01.00	**ХЛАЂЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ ПРОСТОРИЈА**											
6/1.01.01.01 Велика сала	Испорука и монтажа зидне унутрашње инвертерске јединице и спољашње јединице Digital Inverter уређај са директном експанзијом, заједно са елементима за постављање, заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре, заједно са енергетским кабловима за повезивање спољашње и унутрашње јединице. У цену је урачунато пуњење инсталације радним медијумом (фреон типа R32), производ DAIKIN, Јапан или еквивалентно истих карактеристика радно подручје: грејање: од-20 до 18°C радно подручје: хлађење: од 20 до 52°C **Унутрашња јединица:** тип **FAA100B** са жичним контролером BRC1H519W7 - напајање: 230V/50Hz-1 - димензије 1200x262x340 mm - тежина 18 kg	ком	3	974,83	2.924,49		3,00	2.924,49 €	3,00	2.924,49 €	0,00	0,00 €
	Спољашња јединица: тип **RZAG 71 MY1** - капацитет хлађења: 6,8 kW - капацитет грејања: 7,5 kW - напајање: 380-415V/50Hz-3 - димензије 1100x460x870 mm - тежина 81 kg	ком	3	2.047,30	6.141,90		3,00	6.141,90 €	3,00	6.141,90 €	0,00	0,00 €

6/1.01.01.02 Екран у Великој сали	Испорука и монтажа парапетне унутрашње инвертерске јединице и спољашње јединице Digital Inverter уређаја са директном експанзијом, заједно са елементима за постављање, заједно са енергетским кабловима за повезивање спољашње и унутрашње јединице, са даљинским бежичним управљачем. У цену је урачунато пуњење инсталације радним медијумом (фреон типа R32), производ DAIKIN, Јапан или еквивалентно истих карактеристика радно подручје: грејање: од -15 до 24°C радно подручје: хлађење: од -10 до 46°C **Унутрашња јединица:** тип **FVXM50A9**, са бежичним контролером - капацитет хлађења: 5 kW - капацитет грејања: 4,1 kW - димензије 750x238x600 mm - тежина 17 kg	ком	1	777,46	777,46	1,00	777,46 €	1,00	777,46 €	0,00	0,00 €
	Спољашња јединица: тип **RXM50R** - снага у хлађењу: 1,36 kW - снага у грејању: 1,45 kW - напајање: 230V/50Hz-1 - димензије 825x300x735 mm - тежина 47 kg	ком	1	1.026,24	1.026,24	1,00	1026,24	1,00	1026,24	0,00	0,00 €
6/1.01.01.03 Бела сала	Испорука и монтажа условних контакта за укључење унутрашњих јединица по захтеву и са повратним сигналом да је јединица оперативна и са сигналом да је јединица у грешци. Производ "DAIKIN", Јапан или еквивалентно. тип: **KRP4A52** са монтажном плочом **KRP1D93A**	ком	1	306,83	306.83	1,00	306,83 €	0,00	0,00 €	1,00	306,83 €
6/1.01.01.04	Испорука и монтажа меких бакарних цеви за дистрибуцију радног медијума (фреон типа R32 и R410A) у течној и гасовитој фази између унутрашњих и спољних јединица сплит система, клима ормана и спољних кондензаторских јединица. Димензије цеви су следеће:										
	Ø 6,4x0,9 mm	m	20	5,66	113,20	24,00	135,84 €	24,00	135,84 €	0,00	0,00 €
	Ø 9,52x0,9 mm	m	30	7,57	227,10	22,00	166,54 €	22,00	166,54 €	0,00	0,00 €
	Ø 12,7x1,0 mm	m	20	8,78	175,60	24,00	210,72 €	24,00	210,72 €	0,00	0,00 €
	Ø 15,9x1,0 mm	m	30	11,23	336,90	22,00	247,06	22,00	247,06 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.05	Ослонци и носачи, колена, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви, металне розетне, зидне чауре, заваривање цеви у струји азота са материјалом, дисугас, оксиген и ситан потрошни спојни и заптивни материјал потребан за монтажу бакарних цеви. За позицију се узима 50% од вредности цеви.		50%	852,80	426,40	0,50	380,08 €	0.50	380,08 €	0,50	0,00 €

6/1.01.01.06	Испорука и монтажа термичке изолације у облику цревa изолацијом дебљине 9 mm од еластомерне пене на бази синтетичке гуме са парном браном. Изолација мора да буде самогасива. Уз изолацију се испоручује и комплетан материјал за постављање исте (лепак и траке). Класификација према пожару B1,S3-D0. Изолују се цеви гасне и течне фазе. Производ: "Armacell" - Швајцарска, или еквивалентно истих карактеристика **тип: : ACE/P-09X...**											
	Ø6x9mm	m	20	2,56	51,20		24,00	61,44 €	24,00	61,44 €	0,00	0,00 €
	Ø10x9mm	m	30	2,57	77,10		22,00	56,54 €	22,00	56,54 €	0,00	0,00 €
	Ø12x9mm	m	20	2,68	53,60		24,00	64,32 €	24,00	64,32 €	0,00	0,00 €
	Ø15x9mm	m	30	2,73	81,90		22,00	60,06 €	22,00	60,06 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.07	Испорука радног медијума, фреон типа R32	kg	5	14,50	72,50		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.08	Испорука и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата израђене од ПВЦ-а са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада, као и сифонима за повезивање на канализационе вертикале, следећих димензија:											
	Ø32 mm	m	15	8,57	128,55		26,00	222,82 €	26,00	222,82 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.09	Спојни и заптивни материјал, муфови, дихтунзи, колена, рачве, сифон за повезивање на канализациону вертикалу, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви и сличан материјал потребан за монтажу пластичних цеви. За позицију се узима 50% од вредности цеви.		50%	128,55	64,28		0,50	111,41 €	0,50	111,41 €	0,50	0,00 €
6/1.01.01.10	Испорука и монтажа кутијастих профила за постоља кондензаторских јединица	kg	20	3,90	78,00		20,00	78,00 €	20,00	78,00 €	0,00	0,00 €
6/1.01.01.11	Испитивање DX инсталације на притисак, азотом од 30 bar-a у трајању од 24h и исушивање вакумирањем. Израда записника о проби на притисак.	пауш.		144,00	144,00		1,00	144,00 €	0,00	0,00 €	1,00	144,00 €
6/1.01.01.12	Штемовање у блоку и цигли, за пролаз цеви за кондензат.	пауш.			0,00	Ne nudimo						
6/1.01.01.13	Пробијање отвора у спољним и преградним зидовима за пролаз бакарних цеви са поновним затварањем отвора по проласку цеви. Позиција подразумева обраду отвора након проласка инсталације.	пауш.			0,00	Ne nudimo						
	УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ ПРОСТОРИЈА				13.207,25			13.115,75 €		12.664,92 €		450,83 €
6/1.02.00	**ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА**											
6/1.02.01 Комора А1, само у подстаници	Испорука и монтажа челичних цеви према SRPS EN 10220:2005 и SRPS EN 10255:2011, материјал P235GH за развод топле и хладне воде, са израдом конзола, ослонаца у бетонским каналима од челичних профила, вешаљки, као и чврстих тачака. Све продоре хоризонталне цевне мреже кроз зидове увити талласастим папиром, затворити их дводелним розетнама, а у вертикалне продоре уградити чауре од црних цеви.											
	Ø21,3x2,6	m	20	9,23	184,60		20,00	184,60 €	0,00	0,00 €	20,00	184,60 €
	Ø42,4x3,2	m	20	16,53	330,60		124,00	2.049,72 €	124,00	2.049,72 €	0,00	0,00 €
	Ø76,1x2,9	m	20	25,70	514,00		124,00	3.186,80 €	124,00	3.186,80 €	0,00	0,00 €
	Укупно позиција:											

6/1.02.02	За спојне делове, заптивни материјал, фитинг, металне чауре, кудељу, фирнајз, оксиген, дисугас, жицу за заваривање, електроде, чврсте тачке, конзоле и остали ситан потрошан материјал као и израду продора кроз зидове и међуспратне конструкције за пролаз цевне мреже, са затварањем отвора по обављеној монтажи, пониклованје дводелне розетне на свим пролазима кроз зидове и заштитне чауре кроз међуспратне конструкције и сав остали ситан материјал.										
	Плаћа се 50% од вредности претходне позиције.	%	0,5	1.029,20	514,60	0,50	2.710,56 €	0,50	2.618,26 €	0,50	92,30 €
6/1.02.03	За све цевоводе и остале металне делове предвидети чишћење од металног сјаја, односно до квалитета SA 2.5 по шведском стандарду SIS055900. Антикорозивну заштиту предвидети премазивањем очишћених површина антиростом у једном слоју.	m²	10	14,10	141,00	10,00	141,00 €	0,00	0,00 €	10,00	141,00 €
6/1.02.04	Испорука и монтажа изолације од минералне вуне, дебљине 40 mm (за DN15-DN65) и 50 mm (за ≥DN80), у облози од алуминијумског лима, дебљине 0,55mm, за изоловање арматуре, опреме и цевне мреже у машинској сали.	m²	10	41,10	411,00	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.02.06	Израда, испорука и монтажа ваздушних судова за одзрачивање истанације комплет са вентилом DN15 за испуст ваздуха, преливном цеви Ø21,3x2,6 Ø219,1x5,9, L=300mm	ком	4	590,00	2.360,00	4,00	2.360,00 €	0,00	0,00 €	4,00	2.360,00 €
	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА:				4.455,80		10.632,68 €		7.854,78 €		2.777,90 €
6/1.03.00	**ВЕНТИЛАЦИЈА, ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ**										
6/1.03.01 Велика сала	Испорука и монтажа клима и вентилационе коморе за убацивање и одсисавање ваздуха. Коморе испоручити из секција а спајати их на лицу места. Клима комора се испоручује са флексибилном везом на Кућиште клима коморе се формира од модуларних сендвич Комора се испоручује са командним орманом AirTronic Производ "Rosenberg"- Немачка или одговарајуће. **зимски режим:** спољни услови: tsp=-15°C, ϕ=90% температура воде: 70/50°C **КОМОРА А1** Модел: **AHU-F401C07iW** -проток потис/одсис: 5000/5000 m³/h **одсис:** филтерска секција са филтером класе Г4 секција пригушивача звука секција одсисног вентилатора: вентилатор са ЕС мотором, сервисним прекидачем и светлом са прекидачем проток: 5000 m³/h пад притиска: 400 Pa електроприкључак: 2,33 kW, I=3,7A, 400V/3ph/50 Hz ефикасност: 56,5% демпер на отпадном ваздуху **потис:** демпер на свежем ваздуху плочасти рекуператор топлоте са bypass демпером на										

	зимски режим: ефикасност/капацитет рекуперације: 70,1% / 8,2 kW св.ваздух улаз: -15°C / 90% св.ваздух излаз: 9,5°C / 12,6% отп.ваздух улаз: 20°C / 50% отп.ваздух излаз: 2,4°C / 100% **летњи режим:** ефикасност/капацитет рекуперације: 63,9% / 8,9 kW св.ваздух улаз: 35°C / 33% св.ваздух излаз: 29,8°C / 44,1% отп.ваздух улаз: 26°C / 50% отп.ваздух излаз: 31,2°C / 37% секција топловодног грејача капацитет: 25,9 kW топла вода: 70/50°C ваздух улаз: 9,5°C ваздух излаз: 25°C брзина ваздуха: 3,1 m/s проток воде: 0,314 l/s пад притиска у измењивачу: 8,4 kPa секција хладњака са елиминатором капљица капацитет: 37,8 kW хладна вода: 7/12°C ваздух улаз: 29,8°C / 44,1% ваздух излаз: 14°C / 87,2% брзина ваздуха: 3,25 m/s проток воде: 1,8 l/s пад притиска у измењивачу: 24,7 kPa секција потисног вентилатора: вентилатор са EC мотором, сервисним прекидачем и проток: 5000 m³/h пад притиска: 400 Pa електроприкључак: 2,33 kW, I=3,7A, 400V/3ph/50 Hz ефикасност: 64,8% филтерска секција са филтером класе Ф7 секција пригушивача звука димензије коморе: 5450x1055x1650 мм тежина коморе: 1050 kg	ком	1	27.090,63	27.090,63	Nudimo Rosenberg klima komoru u kompletu sa automatskom regulacijom, model Rosenberg Airbox F40-1007. Oprema u polju nije predmet ponude.	1,00	27.090,63 €	1,00	27.090,63 €	0,00	0,00 €
6/1.03.02 Велика сала	Испорука и монтажа променљивих вртложних дифузора за убацивање ваздуха, комплет са кутијом за смирење струје ваздуха, са термостатском регулацијом и кружним прикључком. Положаји лопатица зима/лето = 59°/43° Кућиште се састоји од алуминијумског лима. Дифузор се боји прахом RAL9010 или у боји по захтеву Производ: OC-IMP KLIMA, Словенија или одговарајуће OD-11V/TR vel.315	ком	10	307,28	3.072,80	Nudimo OC IMP KLIMA u boji eloksiranog aluminijuma	10,00	3.072,80 €	10,00	3.072,80 €	0,00	0,00 €
6/1.03.03	Испорука и монтажа електро моторних											

A1	противпожарних клапни, ватро-отпорности 90 минута са електричним покретачем 230V и повратном опругом, крајњим прекидачима за индукцију положаја ламела, уграђеним термичким окидачем и тестером за локално покретање. Означена CE ознаком према EN15650, тестирана и класификована у складу са EN1366-2 и EN13501-3. Производ: **Lindab** или одговарајуће												
	Тип: 700x400, WK25 DSB Belimo BFL230T, L=310mm	ком	2	423,02	846,04	Nudimo OC IMP KLIMA u boji eloksiranog aluminijuma	2,00	846,04 €	2,00	846,04 €	0,00	0,00 €	
6/1.03.04	Испорука и монтажа канала од поцинкованог лима												
систем А1	правоугаоног попречног пресека, као и ленума за монтажу коморе, вентилационе луле са заштитним мрежицама на крају канала, и фазонских комара, дебљине лима одређене према већој димензији пресека елемента (дефинисано техничким условима пројектне документације) у свему према графичкој документацији, комплет са свим потребним материјалом за вешање, прирубницама, укућењима и заптивкама.												
	дебљина 0.6 мм	kg	240				314,05	2.276,86 €	314,05	2.276,86 €	0,00	0,00 €	
	дебљина 0.8 мм	kg	660				518,89	3.761,95 €	518,89	3.761,95 €	0,00	0,00 €	
	Укупно позиција:	kg	900	7,25	6.525,00								
6/1.03.05	Испорука и монтажа топлотне и парне изолације ваздушних канала негоривом изолацијом класе А1 (минерална вуна у плочама дебљине 30 mm каширана на алуминијумској фолији са дихтованим спојевима). Уз изолацију испоручује се и комплетан материјал за постављање исте. Изолују се сви канали и пленуми свежег и отпадног ваздуха свих система вентилације и климатизације од фасадних жалузина до клима комора као и сви канали и пленуми припремљеног ваздуха система вентилације и климатизације од клима комора до дистрибутивних елемената, као и канали отпадног ваздуха. Изолују се и канали који пролазе кроз инсталационе шахтове. Из ове позиције изузети су канали за одсисавање из санитарних просторија, као и деонице заштићене противпожарном изолацијом. Не изолују се ни делови канала за избацивање ваздуха од коморе до спољне решетке.	m^2	1160	14,00	16.240,00	Nudimo Ursa DF39ab	106,96	1.497,44 €	81,96	1.147,44 €	25,00	350,00 €	
6/1.03.06	Испорука и монтажа термо изолованих флексибилних црева за повезивање дистрибутвних елемената на касетне или каналске фенкоиле, димензија према прикључку на дистрибутивном елементу												
Велика сала	Ø 250 mm	m	20	7,22	144,40								
6/1.03.07	Израда и постављање облоге за изолацију канала у вентилационој подстаници израђена од Al лима дебљине 0.5 mm.						30,00	216,60 €	30,00	216,60 €	0,00	0,00 €	
Велика сала	Обрачунава се према спољној површини изолованих канала.	m^2	165	43,80	7.227,00								
6/1.03.08	Израда отвора за пролаз канала укључујући и обраду отвора око инсталација. При пролазу инсталација кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим атестираним материјалом, који са пожарном препреком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности према пожару исто као и препрека кроз коју пролази инсталација.						0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	
	пауш.				0,00	Ne nudimo							

	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА, ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ				61.145,87			38.762,33 €		38.412,33 €		350,00 €
6/1.04.00	**ТОПЛОТНА И ВЕНТИЛАЦИОНА ПОДСТАНИЦА**											
6/1.04.01	Испорука и монтажа циркулационе пумпе комплет са елементима за монтажу и фитингом, са једним комплетом завртњева, гуменим компензаторима, прирубницама и контраприрубницама. Производ: GRUNDFOS, Данска или одговарајуће. **ГРЕЈАЧ А1** тип: **MAGNA1 25-40**, монофазна проток: 1,25 m³/h напор: 12,06 кРа снага (max): 56 W струја (max): 0.45 A	ком	1	812,07	812,07		1,00	812,07 €	1,00	812,07 €	0,00	0,00 €
	ГРЕЈАЧ А1 - ПРИМАРНА тип: **MAGNA1 25-40**, монсфазна проток: 1,25 m³/h напор: 12,7 кРа снага (max): 56 W струја (max): 0.45 A	ком	1	812,07	812,07		1,00	812,07 €	1,00	812,07 €	0,00	0,00 €
	ХЛАДЊАК А1 тип: **MAGNA3 40-150 F**, монофазна проток: 7,13 m³/h напор: 93,24 кРа снага (max): 608 W струја (max): 2.8 A	ком	1	2.519,23	2.519,23		1,00	2.519,23 €	1,00	2.519,23 €	0,00	0,00 €
6/1.04.02	Испорука и монтажа лептир заустављних вентила за рад са топлом и хладном водом комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртками и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN65	ком	6	136,62	136,62	Nudimo Hidra DN65 PN16	6,00	819,72 €	5,00	683,10 €	1,00	136,62 €
6/1.04.03	Испорука и монтажа лопастих славина за рад са топлом и хладном водом. Називни притисак је 6 bar.											
	R3/4"	ком	1	15,64	15,64	Nudimo Bianchi	1,00	15,64 €	0,00	0,00 €	1,00	15,64 €
	R5/4"	ком	9	26,84	241,56	Nudimo Bianchi	9,00	241,56 €	2,00	53,68 €	7,00	187,88 €
6/1.04.04	Испорука и монтажа славина за испуштање. R 3/4"	ком	4	17,87	71,48	Nudimo Eurotermo	4,00	71,48 €	0,00	0,00 €	4,00	71,48 €
6/1.04.05	Испорука и монтажа хватача нечистоће комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртками и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN32	ком	2	123,36	246,72	Nudimo FAF	2,00	246,72 €	1,00	123,36 €	1,00	123,36 €
	DN65	ком	1	200,01	200,01	Nudimo FAF	1,00	200,01 €	1,00	200,01 €	0,00	0,00 €
6/1.04.06	Испорука и монтажа неповратних клапни комплет са контраприрубницама, према SRPS EN 1092-1, завртњима, навртками и заптивачима. Називни притисак је 6 bar.											
	DN32	ком	1	85,39	85,39	Nudimo Bianchi nepovratnu klapnu	1,00	85,39 €	1,00	85,39 €	0,00	0,00 €
6/1.04.07	Набавка, испорука и уградња навојног балансног вентила са косим вретеном, PN16, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће тип: "STAD 32"- R5/4"	ком	2	121,60	243,20		2,00	243,20 €	1,00	121,60 €	1,00	121,60 €
6/1.04.08	Набавка, испорука и уградња прирубничког балансног вентила, PN16, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће.											

	тип: "STAF 65"- DN65	ком	1	359,56	359,56		1,00	359,56 €	1,00	359,56 €	0,00	0,00 €
6/1.04.09	Испорука и монтажа термометра у заштитном металном кућишту за опсег мерења 0-120 °C.	ком	4	42,56	170,24		4,00	170,24 €	4,00	170,24 €	0,00	0,00 €

Апарати за гашење пожара у топлотној подстаници су специфицирани у предмеру и приказани у графичкој документацији у склопу Пројекта заштите од пожара.

	УКУПНО ТОПЛОТНА И ВЕНТИЛАЦИОНА ПОДСТАНИЦА				5.913,79			6.596,89 €		5.940,31 €		656,58 €
6/1.05.00	**АУТОМАТИКА**											
6/1.05.01	Испорука и монтажа трокраких регулационих вентила за температуре до 115°C, заједно са електромоторним погоном и свим пратећим елементима за уградњу Производ: Sauter или одговарајуће **ГРЕЈАЧ КОМОРЕ А1** тип: BUN020F300 називни отвор: DN20 kvs: 6,3 m³/h пад притиска: 3190 Pa	ком	1	173,50	173,50	NAPOMENA: NE NUDIMO ORMANE AUTOMATIKE Nudimo Siemens, VXG44.20-6.3	1,00	173,50 €	0,00	0,00 €	1,00	173,50 €
	ХЛАДЊАК КОМОРЕ Б1 тип: BUN040F300 називни отвор: DN40 kvs: 25 m³/h пад притиска: 49260 Pa	ком	1	337,32	337,32	Nudimo Siemens, VXG44.40-25	1,00	337,32 €	0,00	0,00 €	1,00	337,32 €
	ХЛАДЊАК КОМОРЕ А1 тип: BUN025F300 називни отвор: DN25 kvs: 10 m³/h пад притиска: 42010 Pa	ком	1	207,15	207,15	Nudimo Siemens, VXG44.40-10	1,00	207,15 €	0,00	0,00 €	1,00	207,15 €
6/1.05.02	Испорука и монтажа електромоторних покретача вентила, у SUT технологији, са позиционером и ручицом за ручни погон Производ: Sauter или одговарајуће тип: **AVM115SF132** сила: 500 N ход: 8 mm време отварања/затварања подесиво: 60/120 s напон напајања: 24 V, 50 Hz управљачки сигнал: 0....10V заштита: IP54	ком	3	277,00	831,00	Nudimo Siemens, SAS61.03	3,00	831,00 €	0,00	0,00 €	3,00	831,00 €
6/1.05.03	Монтажа елемената аутоматске регулације (опреме у пољу) према спецификацији. Монтажа цевних елемената - чаура цевних сензора температуре и притиска, термостата и тела регулационих вентила обавеза је извођача цевних инсталација.											
		кпл.	1	2.800,00	2.800,00		1,00	2.800,00 €	0,00	0,00 €	1,00	2.800,00 €
	УКУПНО АУТОМАТИКА:				4.348,97			4.348,97 €		0,00 €		4.348,97 €

Напомена: Управљачке јединице, електрично повезивање ормана аутоматког управљања, апликативни софтвер и пуштање у рад елемената аутоматског управљања обрађени су у електро пројекту топлотне подстанице.

Елементи аутоматике који управљају радом чилера, клима комора, фенкоил уређаја и ваздушних завеса испоручују се уз припадајућу опрему.

6/1.06.00	**ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА**										
6/1.06.01	Подешавање уграђених косих регулационих вентила на позиције предвиђене пројектом.	пауш.	150,00	150,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.06.02	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављењем записника о извршености радова	пауш.	350,00	350,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.06.03	Мерење протока и балансирање инсталација грејања и хлађења, инсталација ваздушног грејања, хлађења и вентилације помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената. Ставка обухвата испитивања са ваздушне и водене стране наведених система као и сачињавање извештаја о резултатима мерења.	пауш.	1.200,00	1.200,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.06.04	Радови на испитивању инсталације на притисак и заптивеност.	пауш.	350,00	350,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.06.05	Теренско мерење и испитивање ваздушне пропустљивости према SRPS EN 13829 и квалитета уграђене термоизолације спољњих зидова према SRPS ISO 9869 са израдом извештаја.	пауш.		0,00	Ne nudimo	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА			2.050,00			0,00 €		0,00 €		0,00 €
6/1.07.00	**ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ**										
6/1.07.01	Припремни радови: упознавање са објектом, размеравање и обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.	пауш.	2.603,19	2.603,19		1,00	2.603,19 €	0,00	0,00 €	1,00	2.603,19 €
6/1.07.02	Завршни радови: пробна испитивања, пуњење инсталације, пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.	пауш.	2.603,19	2.603,19		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.07.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората	пауш.	1.200,00	1.200,00		0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
6/1.07.04	Бушење отвора за пролаз цевне мреже у зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово крпљење по извршеној монтажи. Позиција обухвата грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом.	пауш.		0,00	Ne nudimo						
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ			6.406,38			2.603,19 €		0,00 €		2.603,19 €

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ										
6/1.00.00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			0,00			**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**
6/1.01.00	ХЛАЂЕЊЕ			13.207,25			**13.115,75 €**		**12.664,92 €**		**450,83 €**
6/1.02.00	ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА			4.455,80			**10.632,68 €**		**7.854,78 €**		**2.777,90 €**
6/1.03.00	ВЕНТИЛАЦИЈА, ВАЗДУШНО ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ			61.145,87			**38.752,33 €**		**38.412,33 €**		**350,00 €**
6/1.04.00	ТОПЛОТНА И ВЕНТИЛАЦИОНА ПОДСТАНИЦА			5.913,79			**6.596,89 €**		**5.940,31 €**		**656,58 €**
6/1.05.00	АУТОМАТИКА			4.348,97			**4.348,97 €**		**0,00 €**		**4.348,97 €**
6/1.06.00	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА			2.050,00			**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**
6/1.07.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ			6.406,38			**2.603,19 €**		**0,00 €**		**2.603,19 €**

УКУПНО ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	97.528,06		76.059,81 €		64.872,34 €	11.187,47 €

1. KUMULATIV IZVRŠENIH RADOVA PO TEKUĆOJ SITUACIJI, BEZ PDV-A	**76.059,81 €**	**8.911.107,10 din.**
2. KUMULATIV IZVRŠENIH RADOVA PO PRETHODNIM SITUACIJAMA, BEZ PDV-A	**64.872,34 €**	**7.600.693,23 din.**
3. MESEČNO IZVRŠENI RADOVI PO TEKUĆOJ SITUACIJI (1-2), BEZ PDV-A	**11.187,47 €**	**1.310.413,87 din.**
4. OSNOVICA ZA RADOVE NA KOJE SE OBRAČUNAVA PDV	**0,00 €**	**0,00 din.**
5. PDV PO TEKUĆOJ SITUACIJI (20%)	**0,00 €**	**0,00 din.**
6. OSNOVICA ZA IZVRŠENE RADOVE NA KOJE SE NE OBRAČUNAVA PDV, U SKLADU SA ČLANOM 10. STAV 2. TAČKA 3. ZAKONA O PDV-U	**11.187,47 €**	**1.310.413,87 din.**
7. UKUPNA VREDNOST RADOVA SA PDV-OM PO OVOJ SITUACIJI (4+5+6)	**11.187,47 €**	**1.310.413,87 din.**
6. UMANJENJE PO OSNOVU AVANSA		
- Ukupno po avansnom računu br. 3/24 od 14.02.2024.	**3.356,24 €**	**393.257,02 Din.**
- Osnovica po avansnom računu br. br. 3/24 od 14.02.2024.	**3.356,24 €**	**393.257,02 Din.**
- PDV po avansnom računu br. br. 3/24 od 14.02.2024.	**0,00 €**	**0,00 Din.**
UKUPNO ZA NAPLATU PO OVOJ SITUACIJI	**7.831,23 €**	**917.156,85 din.**

Za obračun radova primenjen srednji kurs NBS na dan:	29.05.2024.	117,1153 din.
Za obračun avansa primenjen srednji kurs NBS na dan:	14.02.2024.	117,1719 din.
Za obračun iznosa garantnog depozita primenjen srednji kurs NBS na dan:	29.05.2024.	117,1153 din.

Datum izdavanja situacije: 29.05.2024.
Datum prometa dobara i usluga: 29.05.2024.

Rok za uplatu po situaciji: 28.06.2024.

Napomena o poreskom oslobođenju: za stavke za koje nije obračunat PDV, isti se ne obračunava u skladu sa Zakonom o PDV-u Član 10. Stav 2. Tačka 3.

Nadzorni organ

Odgovorni izvođač

Naručilac Radova

Izvođač radova

INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
ENERGY SAVING DOO
BEOGRAD